

令和6年度【学校案内】

TAKIKAWA

TECHNICAL

HIGH SCHOOL

今、「工業高校」が
おもしろい。

電子機械科

電気科

北海道滝川工業高等学校

「ものづくり」を通して成長できる学校です!

北海道滝川工業高等学校は…

北空知地区で唯一の工業高校として、産業界を支える人材を数多く輩出しています。

生徒は、座学や実習を通して工業各分野の基礎的・基本的な知識や技能を習得するとともに、各種資格の取得にも挑戦しています。また、特別活動では学校行事や生徒会活動が活発なほか、多くの部活動において毎日熱心に練習に励んでいます。

“滝工生”は、「ものづくり」で技術や技能を培うことはもちろん、さまざまな経験から斬新な考えや手法を学び、実践的な技術者・技能士として成長していきます

電子機械科では…



旋盤(1~3年)



情報(1~3年)



鍛造(1年)



手仕上げ(1年)

例1 週4時間の充実した実習

1年生は旋盤・手仕上げ・鍛造・溶接・情報、2年生は旋盤・制御・溶接・铸造・板金・電子、3年生は旋盤・MCNC・製作II・エンジン・情報。

3年間を通して、ものづくりの基本を勉強します。



アーク溶接(1・2年)



ガス溶接(2年)



製作(3年)



自動車(3年)

例2 ものづくり大会への参加

屋内配線工事を制限時間内に完成させる「高校生ものづくりコンテスト電気工事部門」に参加しています。正確な結線だけではなく、金属管の加工技術やケーブル支持の美しさなど細部にまで気を配って競い合います。これまでの成績として、全道大会で優勝を果たし、全国大会に出場しています。



電気科では…

これらの例は、ほんの一部…

もっといっぱい、もっと詳しく知りたい人は、次のページへ



電子機械科

■電子機械科とは ～ものづくりは人づくり～

電子機械科では、「ものづくり」に必要な知識や技能を習得するとともに、機械技術の高度化、多様化にも十分対応できる広い視野と実践的な能力を持った技術者の育成を目指し、基礎から先端技術までを実験・実習を通じて体験的に学習します。

本校の施設・設備を活用し、生徒の技能を生かした「テクノボランティア」活動をはじめ、地域の連携(昨年度：滝川警察署との連携)を行っています。また、高校生ものづくりコンテスト(溶接部門・自動車整備部門)などの各種大会に向けて積極的に取り組んでいます。

みなさんも電子機械科で「ものづくり」の魅力や楽しさを体感しながら人間性を磨き、自分の「夢」と「可能性」に向かって挑戦しましょう。

■取得可能な資格

- | | | |
|--------|---------------|------------|
| 機械製図検定 | 危険物取扱者(乙種・丙種) | 情報技術検定 |
| 計算技術検定 | 2級ボイラー技士 | パソコン利用技術検定 |
| 基礎製図検定 | ガス溶接技能講習修了 | |

電子機械科3年在籍 近野 真人君(滝川市立江部乙中学校出身)



本校では、溶接、旋盤、鍛造、板金、CAD など、工業の基本的な知識、技術を学ぶことができます。さらに、危険物取扱者やボイラー技士、計算技術検定・情報技術検定(工業校長会主催)などの多種多様な資格も取得できます。

製造系の職に就きたい、とにかく就職をしたい!という人は、体験入学に足を運んで、学校の様子を見てみてください!他にも課題研究、就業体験、工場見学など、進路を意識した取り組みをしています。

ものづくりを通して人間力を磨き、社会で通用する人材(人財)となるために、一緒に頑張りましょう!皆さんのご入学をお待ちしています。

電子機械科 教育課程表

教科等	科目	標準単位	1年	2年	3年
国語	現代の国語	2	2		
	言語文化	2	2		
	論理国語	4		2	2
地歴	地理総合	2	2		
	歴史総合	2			2
公民	公 共	2		3	
数学	数 学 I	3	4		
	数 学 II	4			3
	数 学 A	2		2	
理科	物理基礎	2		2	
	化学基礎	2	2		
	生物基礎	2			2
保健	体 育	7~8	2	2	3
	保 健	2	1	1	
芸術	書 道 I	2		2	
	外国語	2			
外国語	コミュニケーションI	3	3		
	コミュニケーションII	4		2	2
家庭	家庭総合	4	2	2	
情報	情 報 I	2			
小 計			20	18	14
工業	工業技術基礎	2~4	3		
	課題研究	2~4			3
	実 習	6~12		3	4
	製 図	2~8		2	2
	工業情報数理	2~4	2		
	機械工作	2~8	2	2	
	機械設計	2~8		2	2
	原 動 機	2~4			2
	電子機械	2~8			2
工業	生産技術	2~6	2	2	
	小 計		9	11	15
総合的な探究の時間					
特活	L H R		1	1	1
合 計			30	30	30



インターンシップ (2年生で、空知管内の企業に出向き就業体験をしてきます。貴重な体験をし、ちょっぴり大人になって帰って来ます。)



課題研究 (3年生になったら身に付けた技能・知識を生かし、グループでテーマを設定し、その解決を目指して協力しながら取り組みます。)



ものづくりコンテストの取り組み (本校では工業校長会主催のものづくりコンテスト(溶接作業部門、自動車整備部門)へ出場しています。)

電気科

■電気科で学び、技術者として、社会に羽ばたく！

電気は、これまでのあらゆる産業を発展させてきました。経済活動を進める上で、私たちの生活になくてはならないものです。工業高校の電気科では、こういった電気分野の基本的な知識から最先端の技術までを学ぶことができます。そして、卒業後は電気のエンジニア、技術者として多くの分野で活躍し、社会的にも大変に期待されることになります。特に本校では、基礎基本を重視した授業に加えて、就職して即戦力になり得るように、より発展的な資格指導や各種競技大会にも重点をおいています。

■電気科では、資格がたくさん取れます！特典もあり！

特典① 第三種電気主任技術者 ⇒ 卒業後、一定の実務経験で取得可能！

〃 ② 第二種電気工事士 ⇒ 卒業後、筆記試験免除！

〃 ③ 工事担任者 第二級アナログ・デジタル通信 ⇒ 卒業後、基礎科目免除！

■取得可能な資格、合格率もほかには負けません！

電気工事士（第一種・第二種）	危険物取扱者乙種・丙種	情報技術検定
第三種電気主任技術者	第2級陸上特殊無線技士	計算技術検定
2級電気工事施工管理技士補	各種情報処理技術者	パソコン検定
工事担任者アナログ・デジタル通信（第一級、第二級）		

電気科3年在籍 井上 頼矢君（滝川市立明苑中学校出身）



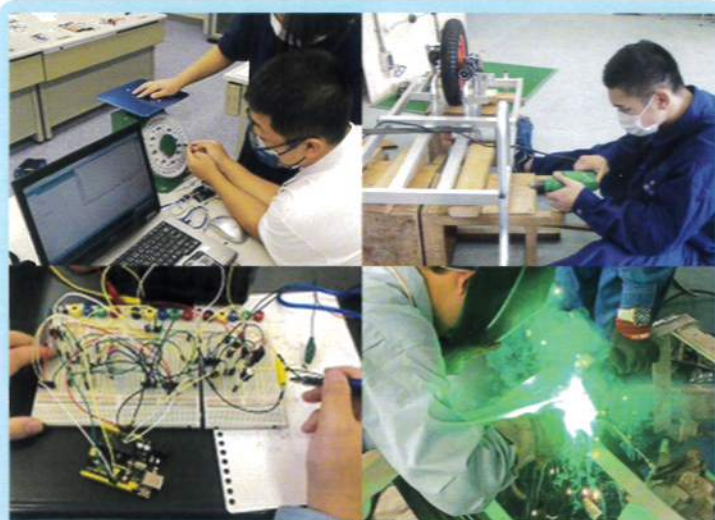
私たち電気科では、毎日利用する電気の知識を深めるために、普通科目と同時に電気回路や電力技術、電子技術などといった専門科目や実践的な能力を身に付けられる電気工事、製図、プログラミングなどの実習も行っています。ほかには高校生ものづくりコンテストという大会にも挑戦して、授業や実習で得た技能を他の工業高校生と競い合っています。また資格や検定への取り組みでは 第一種・第二種電気工事士、2級電気工事施工管理技士補を中心に、それぞれが目指す資格を取得することができます。先生方がバックアップしてしっかりと教えてくれるので、電気関係の仕事に就きたいと思う人はぜひ本校に来てください。

電気科 教育課程表

教科等	科目	標準単位	1年	2年	3年
国語	現代の国語	2	2		
	言語文化	2	2		
	論理国語	4		2	2
地歴	地理総合	2	2		
	歴史総合	2			2
公民	公 共	2		3	
	数 学 I	3	4		
数学	数 学 II	4			3
	数 学 A	2		2	
理科	物理基礎	2		2	
	化学基礎	2	2		
	生物基礎	2			2
保健	体 育	7~8	2	2	3
	保 健	2	1	1	
芸術	書 道 I	2		2	
	外国語	3	3		
外国語	英語コミュニケーションⅠ	3			
	英語コミュニケーションⅡ	4		2	2
家庭	家庭総合	4	2	2	
	情報 I	2			
小 計			20	18	14
工業	工業技術基礎	2~4	3		
	課題研究	2~4			3
	実 習	6~12		3	3
	製 図	2~8			2
	工業情報数理	2~4	2		
	電気回路	2~6	4	3	
	電気機器	2~6			3
	電力技術	2~6		3	2
業	電子技術	2~6		2	2
	小 計		9	11	15
総合的な探究の時間			課題研究で代替		
特活	L H R		1	1	1
	合 計		30	30	30



実習風景



課題研究（滝川市との連携事業）



インターンシップ



現場見学



地域貢献

学 校 行 事

体育大会・球技大会

主な学校行事

- 4月 始業式・入学式・対面式
- 5月 開校記念日・生徒総会
- 6月 期末考査
- 7月 滝工祭・体育大会・終業式
- 8月 始業式・体験入学
- 9月 生徒会役員選挙・中間考査
- 10月 生徒総会・芸術鑑賞
インターンシップ(2年)
- 11月 見学旅行(2年)・期末考査
- 12月 終業式
- 1月 始業式・課題研究発表会
- 2月 学年末考査
- 3月 卒業式・修了式

対面式



滝 工 祭



部 活 動

体 育 系

硬式野球部
バスケットボール部
バドミントン部
卓球部
陸上同好会
サッカー同好会
ソフトテニス同好会
柔道同好会



文化生産系

機械工作研究部
軽音楽部
電気技術研究部
放送局
図書局



機械工作研究部(溶接・自動車整備)
電気技術研究部(電気工事)

全国大会出場!

進路状況 (令和2～4年度卒業生)

就職先

【管内】

(株)アイマトン、赤平製紙(株)、(株)いたがき
(株)上田コンクリート工業所、カヤク・ジャパン(株)、弘盛電気(株)
サークル機工(株)、JFE 環境テクノロジー(株)、末廣屋電機(株)
空知土地改良区、第一興産(株)、(有)滝川市社会福祉事業団
(株)竹中組、道央建鉄(株)、中本土建(株)、北竜土地改良区
ホクレン包材(株)妹背牛工場、星野電設(株)、(有)北海道光生舎
北海道スイコー(株)、北海道住電精密(株)、北海道精密ツール(株)
北海道中央バス(株)、北海道電機(株)、北興化学工業(株)
マイクログラス(株)、(有)明和会、吉川食品(株)

【道内】

イオンディライト(株)、(株)マセキ北海道
NPO法人 枝幸三笠山スポーツクラブ、(株)協和日成
札幌日信電子(株)、(株)サンデリカ旭川事業所
(株)ダイナックス、地崎道路(株)北海道支店、月島機械(株)
(株)テツゲン、(株)電業、東洋製罐(株)
(株)トッパンコミュニケーションプロダクツ
トヨタ自動車北海道(株)、(株)ネクスコ・エンジニアリング北海道
北海道エネルギー(株)、(株)北海道クボタ
(株)北海道ジーエス・ユアササービス、北海電気工事(株)
北海道電力(株)、北海道電力ネットワーク(株)、北興化工機(株)
ミツミ電機(株)、山崎製パン(株)

【道外】

アイタリー、九条産業(株)、山九(株)、川柳建設(株)、トピー工業(株)
トヨタ自動車(株)、日本冶金(株)

【公務員】

自衛隊、北海道開発局

進学先

【大学】

國學院大学短期大学部
札幌学院大学
東京工科大学
函館短期大学
北海道科学大学
北海道情報大学

【専修学校】

北日本自動車大学校
経専北海道保育専門学校
札幌こども専門学校
札幌ベルエポック美容専門学校
札幌マンガアニメ&声優専門学校
札幌ミュージック&ダンス放送専門学校
専門学校北海道自動車整備大学校
トヨタ東京自動車大学校
日本工学院北海道専門学校
北海道職業能力開発大学校
北海道スポーツ専門学校
北海道スポーツ&メディカル専門学校
北海道ハイテクノロジー専門学校
北海道理容美容専門学校
宮島学園北海道ファッション専門学校
吉田学園医療歯科専門学校
吉田学園公務員法科専門学校



交通の便

JR滝川駅より3.2km(徒歩約40分)
バス 空知中央バス 滝川駅発 旭川方面深川行き
(深川市立病院前行き) 普通
「滝川工業高校」バス停下車(約5分)

校訓

誠意

自立心を培い責任を重んじ、真心をもって事に当たる

創意

自ら研鑽し、個性を伸長し、創造の精神をもって事に当たる

熱意

科学的思考に立脚し、積極・即刻・徹底的に行う意気込みをもって事に当たる

北海道滝川工業高等学校



〒073-0006
北海道滝川市二の坂町西1丁目1番5号
TEL(0125) 22-1601・1602
FAX(0125) 22-1604
<http://www.takikawa-th.hokkaido-c.ed.jp>